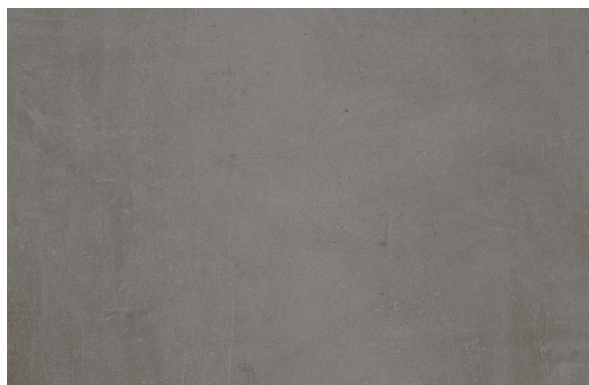


## anthracite

natural  
naturale

150x75x0,6 cm	<b>X1575X6290</b>
75x75x0,6 cm	<b>X7575X6290</b>
120x60x0,8 cm	<b>X126290X8</b>
60x60x0,8 cm	<b>X600290X8</b>
60x60x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X606290X8</b>
60x30x0,8 cm	<b>X630290X8</b>
15x15x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X1556290X8</b>
120x60x2 cm	<b>X126290X20</b>
60x60x2 cm	<b>X600290X20</b>
75x9x0,6 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X975X6290</b>
60x7x0,8 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X670290X8</b>
60x30x0,8 cm <i>step with grooves - gradino con scanalature</i>	<b>X360290X8</b>
30x30x0,8 cm <i>mosaic 5x5 - mosaico 5x5</i>	<b>X370290X8</b>



## dove

natural  
naturale

150x75x0,6 cm	<b>X1575X6291</b>
75x75x0,6 cm	<b>X7575X6291</b>
120x60x0,8 cm	<b>X126291X8</b>
60x60x0,8 cm	<b>X600291X8</b>
60x60x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X606291X8</b>
60x30x0,8 cm	<b>X630291X8</b>
15x15x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X1556291X8</b>
120x60x2 cm	<b>X126291X20</b>
60x60x2 cm	<b>X600291X20</b>
75x9x0,6 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X975X6291</b>
60x7x0,8 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X670291X8</b>
60x30x0,8 cm <i>step with grooves - gradino con scanalature</i>	<b>X360291X8</b>
30x30x0,8 cm <i>mosaic 5x5 - mosaico 5x5</i>	<b>X370291X8</b>



## grey

natural  
naturale

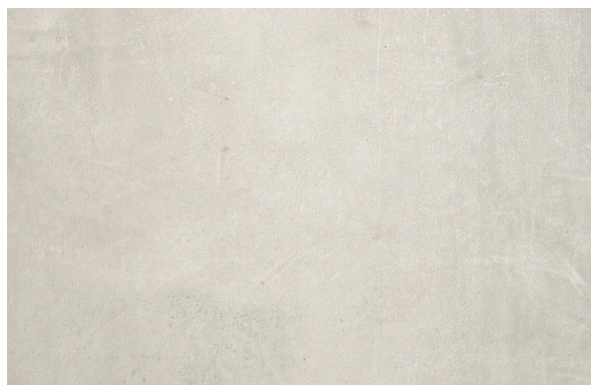
150x75x0,6 cm	<b>X1575X6292</b>
75x75x0,6 cm	<b>X7575292</b>
120x60x0,8 cm	<b>X126292X8</b>
60x60x0,8 cm	<b>X600292X8</b>
60x60x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X606292X8</b>
60x30x0,8 cm	<b>X630292X8</b>
15x15x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X1556292X8</b>
120x60x2 cm	<b>X126292X20</b>
60x60x2 cm	<b>X600292X20</b>
75x9x0,6 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X975X6292</b>
60x30x0,8 cm <i>step with grooves - gradino con scanalature</i>	<b>X670292X8</b>
60x30x0,8 cm <i>step with grooves - gradino con scanalature</i>	<b>X360292X8</b>
30x30x0,8 cm <i>mosaic 5x5 - mosaico 5x5</i>	<b>X370292X8</b>



## sand

natural  
naturale

150x75x0,6 cm	<b>X1575X6294</b>
75x75x0,6 cm	<b>X7575294</b>
120x60x0,8 cm	<b>X126294X8</b>
60x60x0,8 cm	<b>X600294X8</b>
60x60x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X606294X8</b>
60x30x0,8 cm	<b>X630294X8</b>
15x15x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X1556294X8</b>
120x60x2 cm	<b>X126294X20</b>
60x60x2 cm	<b>X600294X20</b>
75x9x0,6 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X975X6294</b>
60x7x0,8 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X670294X8</b>
60x30x0,8 cm <i>step with grooves - gradino con scanalature</i>	<b>X360294X8</b>
30x30x0,8 cm <i>mosaic 5x5 - mosaico 5x5</i>	<b>X370294X8</b>



## ivory













natural  
naturale

150x75x0,6 cm	<b>X1575X6293</b>
75x75x0,6 cm	<b>X7575X6293</b>
120x60x0,8 cm	<b>X126293X8</b>
60x60x0,8 cm	<b>X600293X8</b>
60x60x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X606293X8</b>
60x30x0,8 cm	<b>X630293X8</b>
15x15x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X1556293X8</b>
120x60x2 cm	<b>X126293X20</b>
60x60x2 cm	<b>X600293X20</b>
75x9x0,6 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X975X6293</b>
60x7x0,8 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X670293X8</b>
60x30x0,8 cm <i>step with grooves - gradino con scanalature</i>	<b>X360293X8</b>
30x30x0,8 cm <i>mosaic 5x5 - mosaico 5x5</i>	<b>X370293X8</b>

## white

natural  
naturale

150x75x0,6 cm	<b>X1575X6295</b>
75x75x0,6 cm	<b>X7575X6295</b>
120x60x0,8 cm	<b>X126295X8</b>
60x60x0,8 cm	<b>X600295X8</b>
60x60x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X606295X8</b>
60x30x0,8 cm	<b>X630295X8</b>
15x15x0,8 cm <i>weave</i>	<b>X1556295X8</b>
120x60x2 cm	<b>X126295X20</b>
60x60x2 cm	<b>X600295X20</b>
75x9x0,6 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X975X6295</b>
60x7x0,8 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	<b>X670295X8</b>
60x30x0,8 cm <i>step with grooves - gradino con scanalature</i>	<b>X360295X8</b>
30x30x0,8 cm <i>mosaic 5x5 - mosaico 5x5</i>	<b>X370295X8</b>

	Norms normen   norme norme   normas	▲ required standards Normvorgabe   valore prescritto dalle norme   valeur prescrite par les normes   valor establecido por las normas	urban ●porcelaingres
 <b>water absorption</b> Wasseraufnahme assorbimento d'acqua absorption d'eau absorción de agua	<b>ISO 10545.3</b>	≤ 0,5%	< 0,05%
 <b>sizes</b> Abmessungen dimensioni dimensions dimensiones	<b>ISO 10545.2</b>	length and width   Länge und Breite   lunghezza e larghezza longueur et largeur   longitud y anchura ±0,6% max thickness   Stärke   spessore ±5,0% max épaisseur   espesor ±5,0% max linearity   Kanten-Linearität   rettilineità spigoli rectitude des arêtes   rectitud de los lados ±0,5% max wedging   Rechtwinklichkeit   ortogonalità orthogonalité   ortogonalidad ±0,6% max warpage   Ebenflächigkeit   planarità planéité   planitud ±0,5% max	±0,2% max ±5,0% max ±0,2% max ±0,2% max ±0,2% max
 <b>bending strength</b> Biegefestigkeit resistenza alla flessione résistance à la flexion resistencia a la flexión	<b>ISO 10545.4</b>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	>42 N/mm <sup>2</sup>
 <b>resistance to deep abrasion</b> Widerstand gegen Tiefenverschleiß resistenza all'abrasione profonda résistance à l'abrasion profonde resistencia a la abrasión profunda	<b>ISO 10545.6</b>	≤ 175 N/mm <sup>3</sup>	140 mm <sup>3</sup>
 <b>thermal expansion coefficient</b> Wärmeausdehnungskoeffizient coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient de dilatation thermique linéaire coeficiente de dilatación térmica lineal	<b>ISO 10545.8</b>	testing method available verfügbares Prüfverfahren metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible método de ensayo disponible	7 MK <sup>-1</sup>
 <b>thermal shock resistance</b> Temperaturwechselbeständigkeit resistenza agli sbalzi termici résistance aux écarts de température método de ensayo disponible	<b>ISO 10545.9</b>	testing method available verfügbares Prüfverfahren metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible método de ensayo disponible	resistant widerstandsfähig resistenti résistants resistentes
 <b>frost resistance</b> rostbeständigkeit resistenza al gelo résistance au gel resistencia a la helada	<b>ISO 10545.12</b>	no sample must show alterations to surface die Muster sollen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie aucun échantillon ne doit présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface las muestras no deben presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie	frost resistance frostbeständig non gelivi non gélifs resistentes a la helada
 <b>chemical resistance</b> Beständigkeit gegen Chemikalien resistenza all'attacco chimico résistance à l'attaque chimique resistencia a la agresión química	<b>ISO 10545.13</b>	no sample must show visible signs of chemical attack (acids-bases- additives for pools) except for products containing hydrofluoric acid and derivates. die Muster dürfen keine sichtbaren Spuren infolge chemischer Einwirkung zeigen (Säuren-Basen-Zusatzstoffe für Schwimmbecken) mit Ausnahme der Produkte, die Fluoridwasserstoff und dessen Nebenerzeugnisse enthalten. nessun campione deve presentare alterazioni visibili all'attacco chimico (acidi-basi-sali da piscina) ad esclusione di prodotti contenenti acido fluoridrico e suoi composti. aucun échantillon ne doit présenter d'altérations visibles d'attaque chimique (acides-bases-additifs pour piscine) sauf les produits qui sont composés avec de l'acide fluorhydrique et ses dérivés. las muestras no deben presentar alteraciones visibles por la agresión química (ácidos, bases y sales de piscina) a excepción de los productos que contengan ácido fluorhídrico y sus compuestos.	unaffected nicht angegriffen non attaccati non attaqués resistentes a los agentes químicos
 <b>stain resistance</b> Fleckenbeständigkeit resistenza alle macchie résistantes aux taches resistencia a las manchas	<b>ISO 10545.14</b>	unglazed tiles: testing method available unglasierte Fliesen: verfügbares Prüfverfahren piastrelle non smaltate: metodo di prova disponibile arceaux non-émaillés: méthode d'essai disponible baldosas no esmaltadas: método de ensayo disponible	class 5 klasse 5 classe 5 classe 5 clase 5
 <b>colour resistance to light</b> Lichtbeständigkeit resistenza dei colori alla luce résistance des couleurs à la lumière resistencia de los colores a la luz	<b>DIN 51094</b>	no sample must show noticeable colour change. kein Exemplar soll sichtbare Farbveränderungen aufweisen. nessun campione deve presentare apprezzabili variazioni di colore arceaux non-émaillés: méthode d'essai disponible ninguna muestra debe presentar variaciones de color apreciables	no change in brightness or colour Glanz und Farbe der Muster unverändert campioni inalterati in brillantezza e colore échantillons inchangés en brillance et couleur muestras con brillo y color inalterado
 <b>brightness (polished)</b> Glanz (geschliffen) brillantezza (levigati) brillant (polis) brillantes (pulidos)			-
 <b>skid resistance average coefficient on friction (μ)</b> Rutschhemmende Eigenschaft mittlerer Reibungswert (μ) scivolosità coefficiente di attrito medio (μ) nature glissante coefficient de frottement moyen (μ) antideslizante coeficiente de fricción media (μ)	<b>DIN 51130</b>		<b>R10 UGL</b> natural   natur   naturale   naturel
	<b>DIN 51097</b>		<b>A</b> natural   natur   naturale   naturel <b>A + B 2 cm</b> natural   natur   naturale   naturel

▲ according to the ISO13006 All.G (European Norms) of the B1a category and fully vitrified | nach Normvorgabe ISO13006 All.G (europäische Normen) für Feinsteinzeugfliesen der Klasse B1a | selon la norme ISO13006 All.G (European norme) pour carreaux du groupe B1a et complètement vitrifiés | secondo la norma ISO13006 All.G (Norme europea) per piastrelle del gruppo B1a completamente vetrificate | según la norma ISO 13006 An.G (normas europeas) para baldosas del grupo B1a íntegramente vitrificadas

● average value of production | mittlerer Produktionswert | valeur moyenne de production | valore medio di produzione | valor medio de producción

urban



Viviamo circondati da idee. La precisione dell'architettura, che ci permette di cambiare l'orizzonte e di farlo nostro; la potenza del design, capace di creare uno spazio partendo da un solo punto di vista. Il cemento delle fondamenta certe e immutabili sotto ai nostri piedi sulle quali si appoggia la città, e si svolgono le nostre vite.

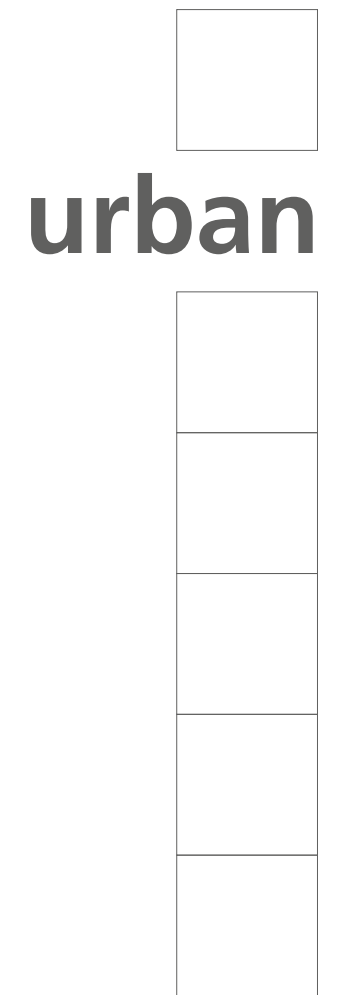
E' da quelle strade, da quegli orizzonti di vetro e di ferro, dal carattere del cemento e dal dinamismo della vita di città che nasce **URBAN**, la nuova collezione **Porcelaingres**.


Les idées nous entourent. La précision de l'architecture qui nous permet de modifier l'horizon pour qu'il soit nôtre ; la puissance du design, en mesure de créer un espace à partir d'un seul point de vue. Le ciment des fondations, certaines et immuables sous nos pieds, sur lesquelles la ville est construite et où nous vivons. De ces routes, de ces horizons de verre et de fer, du caractère du ciment et du dynamisme de la vie citadine naît **URBAN**, la nouvelle collection **Porcelaingres**.

Vivimos circundados de ideas. La precisión de la arquitectura, que nos permite modificar el horizonte y hacerlo nuestro; la potencia del diseño, capaz de crear un espacio partiendo de un solo punto de vista. El cemento que subyace a la ciudad, firme e inmutable bajo nuestros pies, sobre el que se desarrollan nuestras vidas. De esas carreteras, de esos horizontes de vidrio y de hierro, del carácter del cemento y del dinamismo de la ciudad nace **URBAN**: la nueva colección **Porcelaingres**.

Wir leben von Ideen umgeben. Die Präzision der Architektur, dank der wir den Horizont wandeln und ihn uns aneignen können; die Kraft des Designs, die fähig ist, von einem einzigen Gesichtspunkt aus einen Raum zu schaffen. Der Zement von sicheren, unveränderlichen Fundamenten unter unseren Füßen, auf denen die Stadt aufbaut und sich unser Leben abwickelt. Und genau aus diesen Straßen, aus diesen Horizonten aus Glas und Eisen, aus dem Charakter von Zement und der Dynamik des städtischen Lebens entsteht **URBAN**, die neue Kollektion von **Porcelaingres**.

We live surrounded by ideas. The precision of architecture, which allows us to alter the landscape and make it our own; the power of design to create an ambience from a single point of view. The cement of secure and enduring foundations beneath our feet, on which the city rests and where our lives unfold. It is those streets, those landscapes of glass and steel, together with the character of cement and the vibrancy of the city that forged **URBAN**, the new collection by **Porcelaingres**.





urban anthracite

the **Urban** collection is a strong and modern choice, like the city that inspired it.

Kollektion **Urban** stellt eine moderne und klare Wahl dar, ganz wie die Stadt, von der die Inspiration dazu stammt.

**Urban** è una scelta dal carattere moderno e deciso quanto la città alla quale si ispira.

la collection **Urban** est un choix au caractère moderne et concret telle la ville à laquelle elle s'inspire.

la colección **Urban** es una opción de carácter moderno y decidido como la ciudad en la que se inspira.





urban anthracite  
150x75





Die Qualität ist zeitlos. **Urban** ist widerstandsfähig, undurchlässig und hält lange. Immer verlässlich und auch für den Außenbereich perfekt.

la qualità non ha tempo. **Urban** è resistente, impermeabile, a lunga tenuta. Sempre affidabile, e perfetta anche per l'esterno.

la qualité est intemporelle. **Urban** est résistante, imperméable et durable. Toujours fiable, elle est également parfaite en extérieur.

la calidad es atemporal. **Urban** es resistente, impermeable, de larga duración. Siempre fiable y perfecta, incluso en ambientes exteriores.

quality is timeless. **Urban** is durable, waterproof, long-lasting. Always reliable, and perfect for the exterior too.

urban dove





urban dove  
120x60







urban dove  
120x60x2





urban grey

perfect for a stylish atmosphere, whether private residence or office.

Die für eine Designumgebung ebenso wie für eine Privatwohnung oder ein Büro geeignete.

adatta ad un ambiente di design quanto ad un'abitazione privata o un ufficio.

adaptée à un environnement design aussi bien qu'à une habitation privée ou à un bureau.

perfecta tanto en un ambiente de diseño como en una vivienda particular o en una oficina.





urban grey  
60x60 | 60x60 weave






Das Format **Urban** ist eklektisch und vielseitig, damit Sie die Möglichkeit haben, Ihre Designidee umzusetzen.

il formato **Urban** è eclettico e versatile, per permetterti di dare vita alla tua idea di design.

le format **Urban** est éclectique et polyvalent, et permet de donner vie à vos idées de design.

ecléctico y versátil, el formato **Urban** te ofrece la posibilidad de dar vida a tu idea de diseño.

the **Urban** format is eclectic and versatile, to help you give life to your idea of style.



urban sand

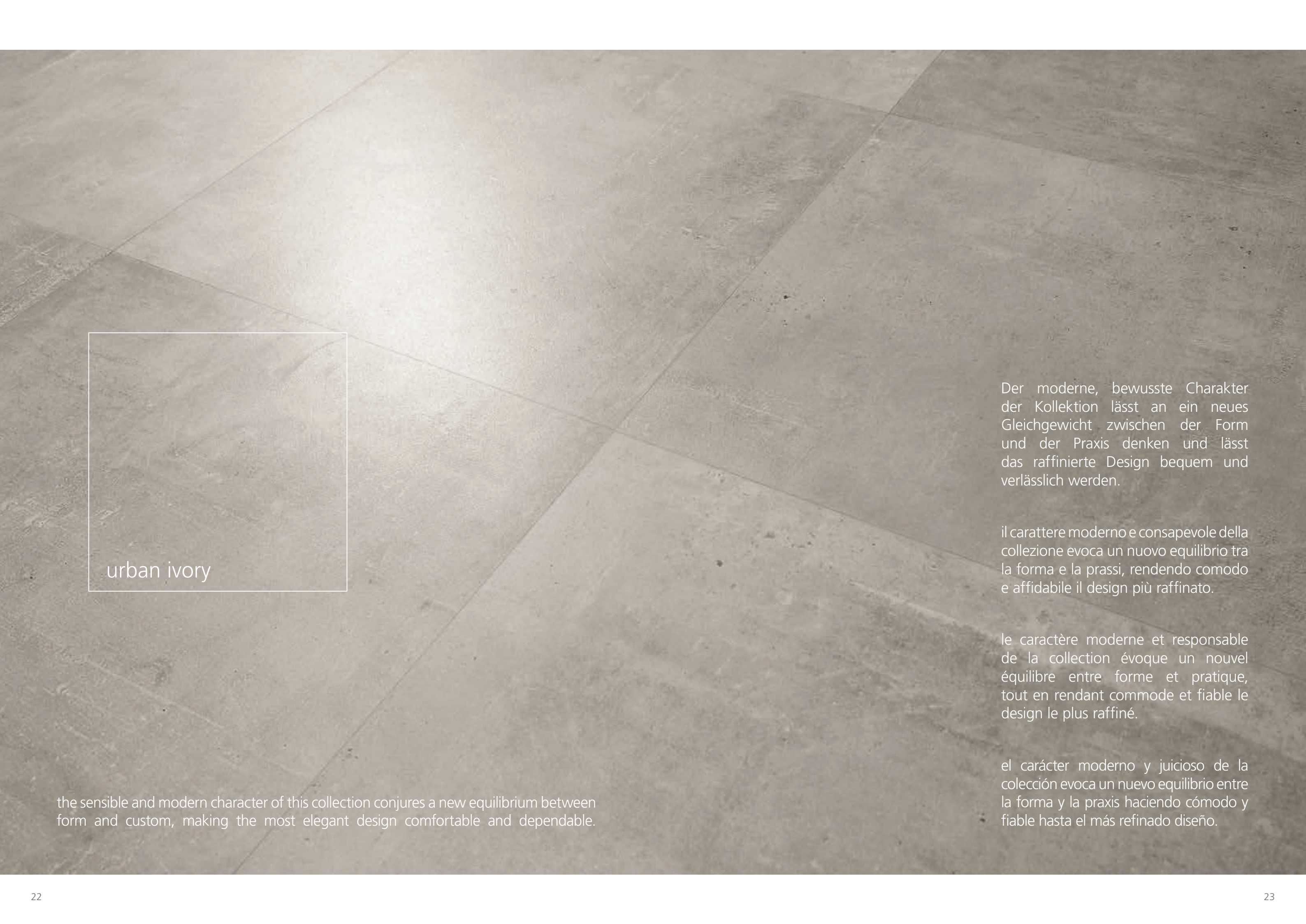




urban sand  
60x60 | 60x60 weave







urban ivory

the sensible and modern character of this collection conjures a new equilibrium between form and custom, making the most elegant design comfortable and dependable.

Der moderne, bewusste Charakter der Kollektion lässt an ein neues Gleichgewicht zwischen der Form und der Praxis denken und lässt das raffinierte Design bequem und verlässlich werden.

il carattere moderno e consapevole della collezione evoca un nuovo equilibrio tra la forma e la prassi, rendendo comodo e affidabile il design più raffinato.

le caractère moderne et responsable de la collection évoque un nouvel équilibre entre forme et pratique, tout en rendant commode et fiable le design le plus raffiné.

el carácter moderno y juicioso de la colección evoca un nuevo equilibrio entre la forma y la praxis haciendo cómodo y fiable hasta el más refinado diseño.





urban ivory  
120x60 | 60x60 weave





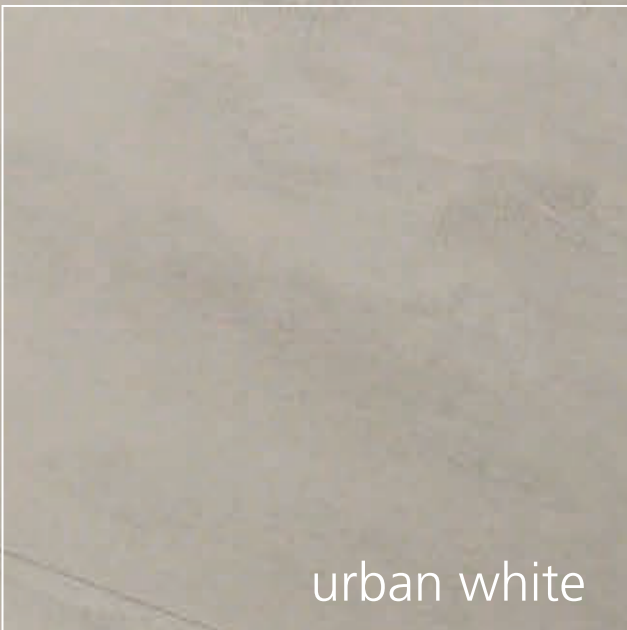
Dank der breiten Palette an Farben und Formaten, die Ihnen zur Verfügung stehen, sind die möglichen Kombinationen von **Urban** so zahlreich wie die Elemente Ihres Stils.

con la vasta gamma di colori e formati a tua disposizione, le possibili combinazioni di **Urban** sono numerose quanto lo sono gli elementi del tuo stile.

avec la vaste gamme de couleurs et les formats à disposition, les associations possibles d'**Urban** sont aussi nombreuses que les composants de votre style.

con la vasta gama de colores y formatos a tu disposición, las posibles combinaciones de **Urban** son tan numerosas como los elementos de tu estilo.

with a wide range of colours and formats available to you, there are as many combinations possible with **Urban** as there are elements of your style.



urban white





urban white  
75x75



urban weave  
60x60  
15x15





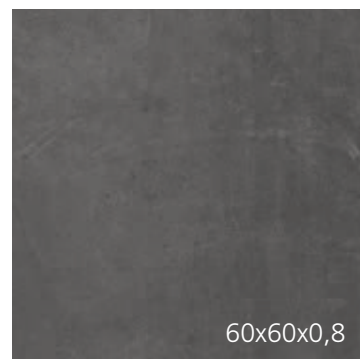
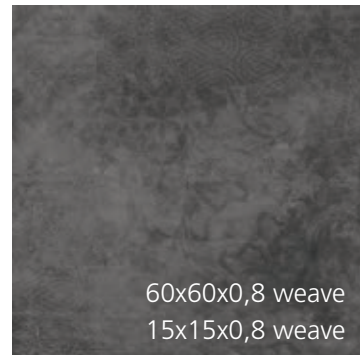


urban weave grey

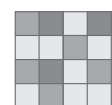


8mm

R10 UGL



natural | natur | naturel | naturale | natural



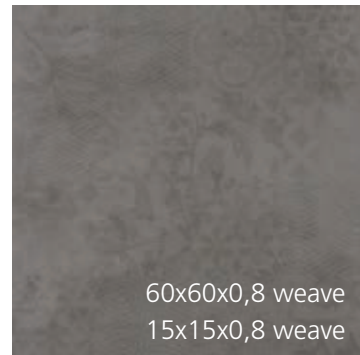
**V3 different tone**  
unregelmäßig im Farbton  
ton nuancé  
mosso nel tono  
tonalidad variable





8mm

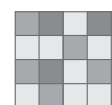
R10 UGL



20mm  
R11 A+B UGL



natural | natur | naturel | naturale | natural



**V3 different tone**  
unregelmäßig im Farbton  
ton nuancé  
mosso nel tono  
tonalidad variable

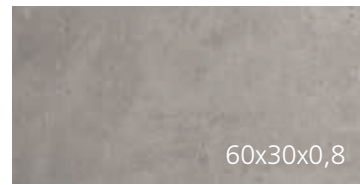


urban dove

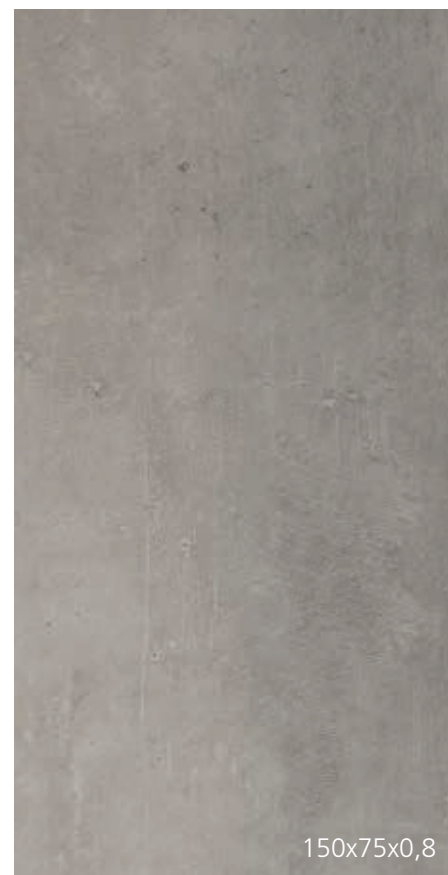


8mm

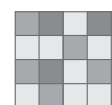
R10 UGL



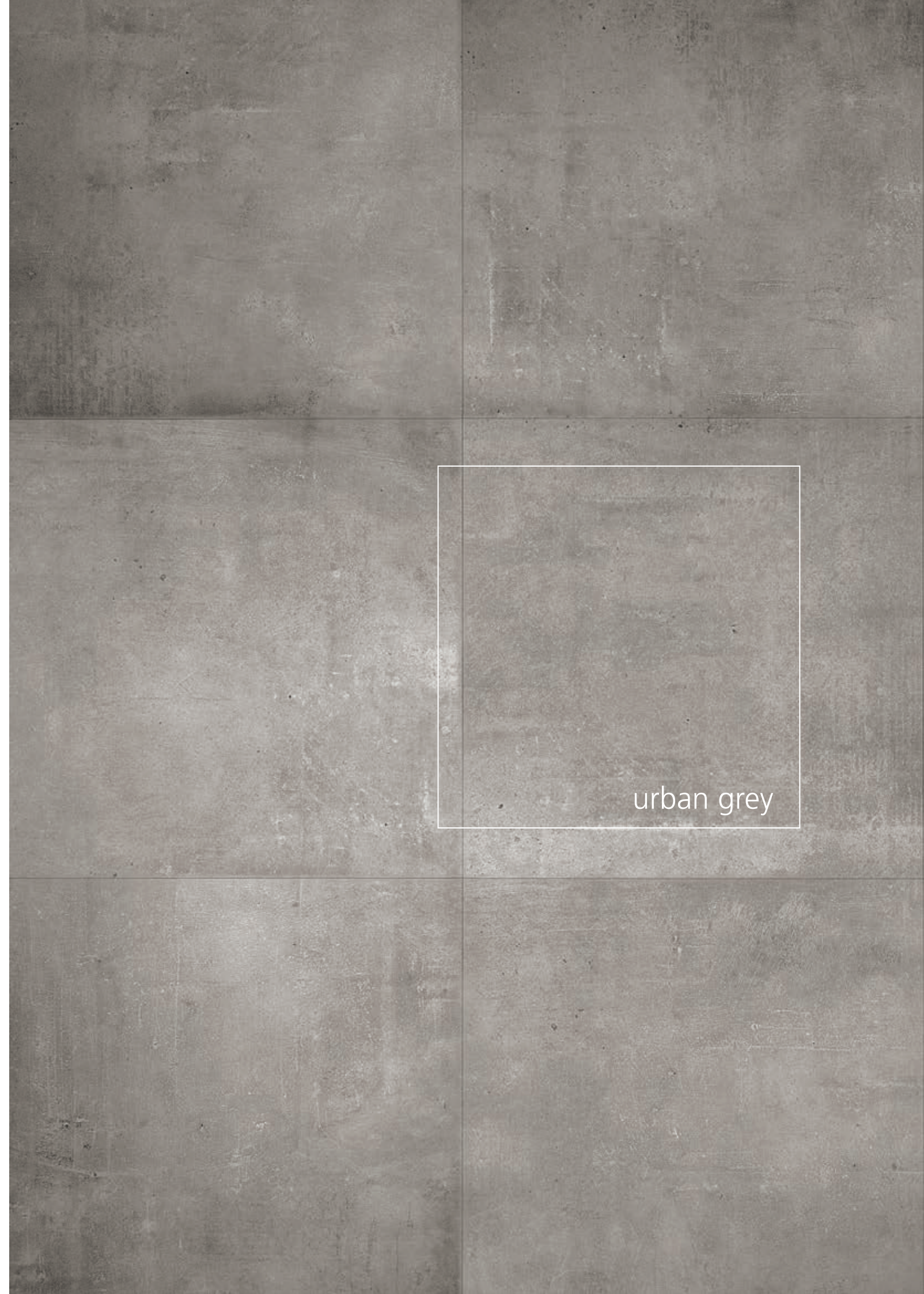
20mm  
R11 A+B UGL



natural | natur | naturel | naturale | natural



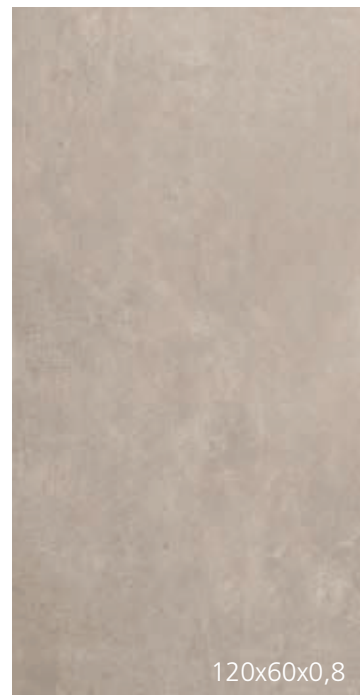
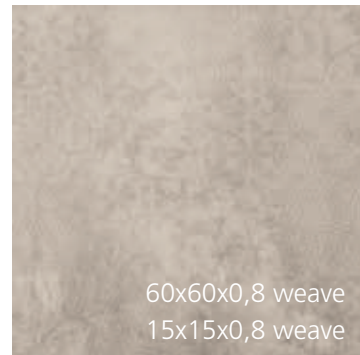
**V3 different tone**  
unregelmäßig im Farbton  
ton nuancé  
mosso nel tono  
tonalidad variable



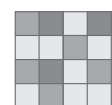


≡ 8mm

R10 UGL



natural | natur | naturel | naturale | natural



**V3 different tone**  
unregelmäßig im Farbton  
ton nuancé  
mosso nel tono  
tonalidad variable

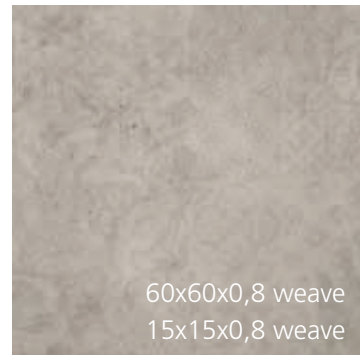
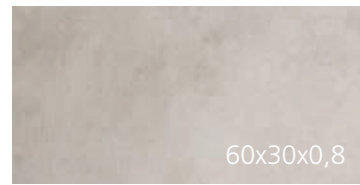


urban sand



8mm

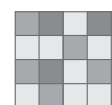
R10 UGL



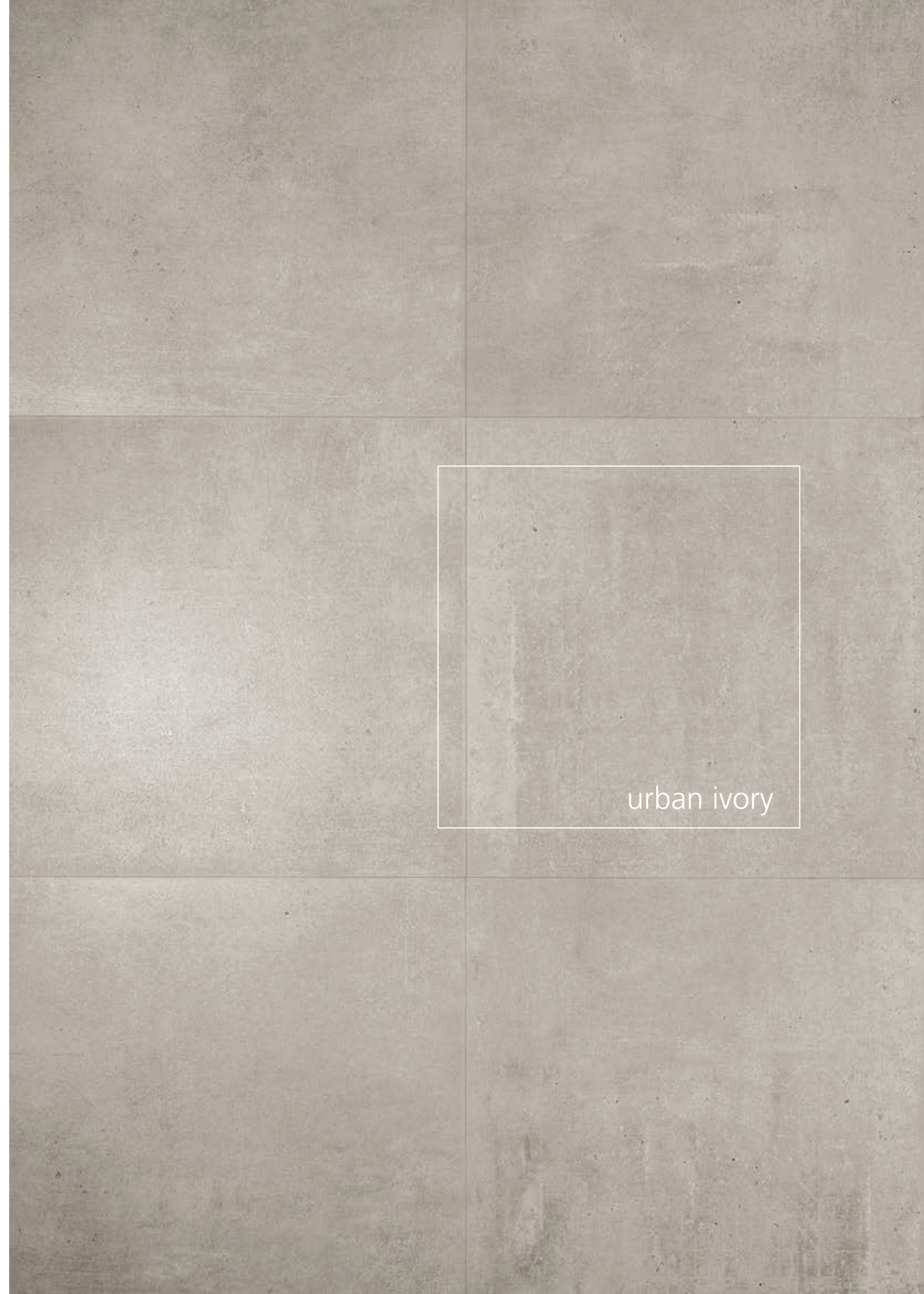
20mm  
R11 A+B UGL



natural | natur | naturel | naturale | natural



**V3 different tone**  
unregelmäßig im Farbton  
ton nuancé  
mosso nel tono  
tonalidad variable

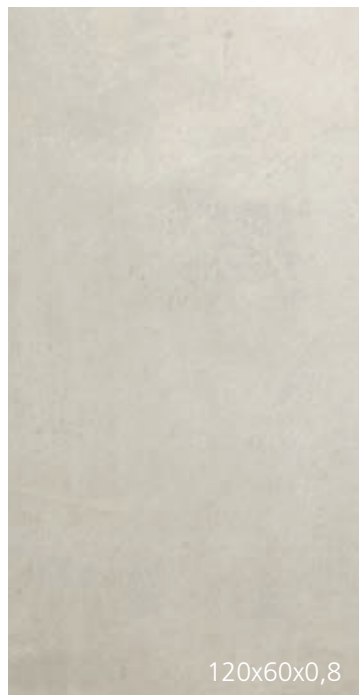
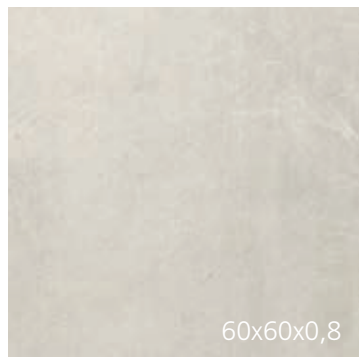


urban ivory

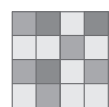


≡ 8mm

R10 UGL



natural | natur | naturel | naturale | natural



**V3 different tone**  
unregelmäßig im Farbton  
ton nuancé  
mosso nel tono  
tonalidad variable







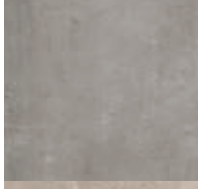

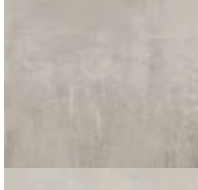


urban white







<b>urban</b> rektifiziert   squared   rectifié   rettificato   rectificados natur   natural   naturel   naturale   natural <b>8 mm   R10 UGL</b> <b>20 mm   R11 A+B UGL</b>		 30 x 30 x 0,8 cm Mosaik 4,7x4,7 mosaic 4,7x4,7 mosaïque 4,7x4,7 mosaico 4,7x4,7	 60 x 7 x 0,8 cm Sockel bull nose plinthe à bord arrondi battiscopa becco civetta zócalo con borde redondeado	 75 x 9 x 0,8 cm Sockel bull nose plinthe à bord arrondi battiscopa becco civetta zócalo con borde redondeado	 60 x 30 x 0,8 cm Stufe mit Rillen step with grooves nez de marche gradino con scanalature paso con ranuras									
	<b>urban anthracite</b>	X370290X8	X670290X8	X975290	X360290X8									
	<b>urban dove</b>	X370291X8	X670291X8	X975291	X360291X8									
	<b>urban grey</b>	X370292X8	X670292X8	X975292	X360292X8									
	<b>urban sand</b>	X370294X8	X670294X8	X975294	X360294X8									
	<b>urban ivory</b>	X370293X8	X670293X8	X975293	X360293X8									
	<b>urban white</b>	X370295X8	X670295X8	X975295	X360295X8									
stück - karton   pièces - box   piezas - boîte pezzi - scatola   piezas - caja		11	10	6	4									
m <sup>2</sup> - karton   sqm - box   m <sup>2</sup> - boîte m <sup>2</sup> - scatola   m <sup>2</sup> - caja		0,99	0,42	0,405	0,72									
karton - palette   boxes - pallet   boîtes - palette scatole - pallet   cajas - palé		-	-	-	-									
m <sup>2</sup> - palette   sqm - pallet   m <sup>2</sup> - palette m <sup>2</sup> - pallet   m <sup>2</sup> - palé		-	-	-	-									
gewicht kg - m <sup>2</sup>   weight kg - sqm   poids kg - m <sup>2</sup> peso kg - m <sup>2</sup>   peso kg - m <sup>2</sup>		-	0,80	1,28	3,82									
gewicht kg - karton   weight kg - box   poids kg - boîte peso kg - scatola   peso Kg - caja		21,01	8,90	7,80	15,28									

**Porcelaingres behält sich ausdrücklich das Recht vor, technische Änderung vorzunehmen**

Porcelaingres reserves the right to modify technical and formal details included in this catalogue

Porcelaingres se réserve le droit d'apporter, si nécessaire, des modifications techniques et formelles aux informations présentées en ce catalogue

Porcelaingres si riserva il diritto di apportare, qualora lo ritenesse opportuno, eventuali modifiche tecniche e formali ai dati riportati in questo catalogo

Porcelaingres se reserva el derecho de efectuar, en el caso que sea oportuno, eventuales modificaciones técnicas y/o formales a los datos que aparecen en este catalogo.



## technische Eigenschaften

kalibriertes feinsteinzeug

## technical features

squared porcelain stoneware

## caractéristiques techniques

gres cérame rectifié

## características técnicas

gres porcelánico rectificado

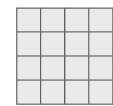
## caratteristiche tecniche

gres porcellanato rettificato

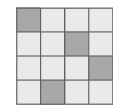


die mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte wurden beurteilt und es wurde erklärt, dass sie bezüglich des Mindestprozentsatzes an Recyclingmaterial von 40% des Gewichts (davon mindestens 15% Post-Consumer) den LEED- und BREEAM-Anforderungen entsprechen. **Zertifikat auf Anfrage erhältlich.** I products marked with this symbol have been assessed and found to comply with the LEED and BREEAM regulations relating to the minimum recycled content percentage of 40% by weight (of which at least 15% is post-consumer). Certificate is available on request. I les produits accompagnés de ce symbole ont été testés et jugés conformes aux exigences LEED et BREEAM concernant le pourcentage minimal de matériau recyclé (40% du poids dont au moins 15% post-consommation). Certification disponible sur demande. I i prodotti contrassegnati da questo simbolo sono stati valutati e giudicati conformi ai requisiti LEED e BREEAM in relazione alla percentuale minima di materiale riciclato pari al 40% in peso (di cui almeno 15% post-consumer). Certificato disponibile su richiesta.

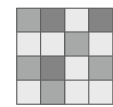
**variability index of the slabs** | Variabilitätsindex der Platten  
I indice de variabilité des dalles | indice di stonizzazione delle lastre  
I indice de variabilidad de las losas



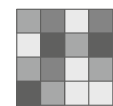
**V1 uniform tone**  
im Farbton homogen  
ton homogène  
omogeneo nel tono  
tonalidad homogénea



**V2 slightly different tone**  
leicht unregelmäßig im Farbton  
ton légèrement nuancé  
leggermente mosso nel tono  
tono ligeramente variable



**V3 different tone**  
unregelmäßig im Farbton  
ton nuancé  
mosso nel tono  
tonalidad variable



**V4 very variable tone**  
mit starken Unterschieden  
ton très nuancé  
tono molto seminato  
tonalidad muy variable

alle Zertifikate von Porcelaingres sind auf Anfrage und auf unserer Website [www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com) erhältlich | all Porcelaingres certificates are available upon request and can also be found on our website [www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com) | tous les certifications de Porcelaingres sont disponibles sur demande et sur notre site Internet [www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com) | de Porcelaingres se pueden obtener mediante solicitud o en nuestro sitio web [www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com) | tutti i certificati di Porcelaingres sono disponibili su richiesta e sul nostro sito internet [www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com)

▲ nach Normvorgabe ISO13006 All.G (europäische Normen) für Feinsteinzeugfliesen der Klasse B1a | according to the ISO13006 All.G (European Norms) of the B1a category and fully vitrified | selon la norme ISO13006 All.G (European norme) pour carreaux du groupe B1a et complètement vitrifiés | según la norma ISO 13006 An.G (normas europeas) para baldosas del grupo B1a íntegramente vitrificadas | secondo la norma ISO13006 All.G (Norme europea) per piastrelle del gruppo B1a completamente vetrificate

● mittlerer Produktionswert | average value of production | valeur moyenne de production | valor medio de producción | valore medio di produzione

Porcelaingres behält sich ausdrücklich das Recht vor, technische Änderung vorzunehmen | Porcelaingres reserves the right to modify technical and formal details included in this catalogue | Porcelaingres se réserve le droit d'apporter, si nécessaire, des modifications techniques et formelles aux informations présentes en ce catalogue | Porcelaingres se reserva el derecho de efectuar las modificaciones técnicas y formales de los datos de este catálogo que considere oportunas | Porcelaingres si riserva il diritto di apportare, qualora lo ritenesse opportuno, eventuali modifiche tecniche e formali ai dati riportati in questo catalogo

porcelaingres®  
de\_tiles

	Normen norms norme normas norme	▲ Normvorgabe ▲ required standards ▲ valeur prescrite par les normes ▲ valor establecido por las normas ▲ valore prescritto dalle norme	urban ● porcelaingres
<b>Wasseraufnahme</b> water absorption absorption d'eau absorción de agua assorbimento d'acqua	ISO 10545.3	≤ 0,5%	< 0,05%
<b>Abmessungen</b> sizes dimensions dimensiones dimensioni	ISO 10545.2	Länge und Breite   length and width   longueur et largeur   longitud y anchura   lunghezza e larghezza ±0,6% max Stärke   thickness   épaisseur   espesor   spessore ±5,0% max Kanten-Linearität   linearity   rectitude des arêtes   rectitud de los lados   rettilineità spigoli ±0,5% max Rechtwinklichkeit   wedging   orthogonalité   ortogonalidad   ortogonalità ±0,6% max Ebenföchigkeit   warpage   planéité   planitud   planarità ±0,5% max	±0,2% max ±5,0% max ±0,2% max ±0,2% max ±0,2% max
<b>Biegefestigkeit</b> bending strength résistance à la flexion resistencia a la flexión resistenza alla flessione	ISO 10545.4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	> 42N/mm <sup>2</sup>
<b>Widerstand gegen Tiefenverschleiß</b> resistance to deep abrasion résistance à l'abrasion profonde resistencia a la abrasión profunda resistenza all'abrasione profonda	ISO 10545.6	≤ 175 N/mm <sup>3</sup>	140 mm <sup>3</sup>
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b> thermal expansion coefficient coefficient de dilatation thermique linéaire coefficiente de dilatación térmica lineal coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545.8	verfügbares Prüfverfahren testing method available méthode d'essai disponible método de ensayo disponible metodo di prova disponibile	7 MK <sup>-1</sup>
<b>Temperaturwechselbeständigkeit</b> thermal shock resistance résistance aux écarts de température resistencia al choque térmico resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545.9	verfügbares Prüfverfahren testing method available méthode d'essai disponible método de ensayo disponible metodo di prova disponibile	widerstandsfähig résistant résistants resistentes resistenti
<b>Frostbeständigkeit</b> frost resistance résistance au gel resistencia a la helada resistenza al gelo	ISO 10545.12	die Muster sollen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen. no sample must show alterations to surface aucun échantillon ne doit présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface las muestras no deben presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie	frostbeständig frost resistance non gélifs resistentes a la helada non gelivi
<b>Beständigkeit gegen Chemikalien</b> chemical resistance résistance à l'attaque chimique resistencia a la agresión química resistenza all'attacco chimico	ISO 10545.13	die Muster dürfen keine sichtbaren Spuren infolge chemischer Einwirkung zeigen (Säuren-Basen-Zusatzstoffe für Schwimmbecken) mit Ausnahme der Produkte, die Fluorwasserstoff und dessen Nebenerzeugnisse enthalten. no sample must show visible signs of chemical attack (acids-bases-additives for pools) except for products containing hydrofluoric acid and derivatives. aucun échantillon ne doit présenter d'altérations visibles d'attaque chimique (acides-bases-additifs pour piscine) sauf les produits qui sont composés avec de l'acide fluorhydrique et ses dérivés. las muestras no deben presentar alteraciones visibles por la agresión química (ácidos, bases y sales de piscina) a excepción de los productos que contengan ácido fluorhídrico y sus compuestos. nessun campione deve presentare alterazioni visibili all'attacco chimico (acidi-basi-sali da piscina) ad esclusione di prodotti contenenti acido fluoridrico e suoi composti.	nicht angegriffen unaffected non attaqués resistentes a los agentes químicos non attaccati
<b>Fleckenbeständigkeit</b> stain resistance résistantes aux taches resistencia a las manchas resistenza alle macchie	ISO 10545.14	unglasierte Fliesen: verfügbares Prüfverfahren unglazed tiles: testing method available arreaux non-émaillés: méthode d'essai disponible baldosas no esmaltadas: método de ensayo disponible piastrelle non smaltate: metodo di prova disponibile	Klasse 5 class 5 classe 5 clase 5 classe 5
<b>Lichtbeständigkeit</b> colour resistance to light résistance des couleurs à la lumière resistencia de los colores a la luz resistenza dei colori alla luce	DIN 51094	kein Exemplar soll sichtbare Farbveränderungen aufweisen. no sample must show noticeable colour change. arreaux non-émaillés: méthode d'essai disponible ninguna muestra debe presentar variaciones de color apreciables nessun campione deve presentare apprezzabili variazioni di colore	Glanz und Farbe der Muster unverändert no change in brightness or colour échantillons inchangés en brillance et couleur muestras con brillo y color inalterado campioni inalterati in brillantezza e colore
<b>Glanz (geschliffen)</b> brightness (polished) brillant (polis) brillantez (pulidos) brillantezza (levigati)			-
<b>Rutschhemmende Eigenschaft mittlerer Reibungswert (μ)</b> skid resistance average coefficient on friction (μ) nature glissante coefficient de frottement moyen (μ) antideslizante coeficiente de fricción media (μ) scivolosità coefficiente di attrito medio (μ)	DIN 51130 ASTM C1/28/92		R10 natur natural nature natural naturale R11 A+B 2 cm UGL DRY   WET >0,6 nat. R10





Porcelaingres GmbH  
Irisstraße 1  
03226 Vetschau – Deutschland  
Tel +49 (0)35433 / 597-106  
Fax +49 (0)35433 / 597-170

Berlin Showroom  
Mehringdamm 55  
10691 Berlin - Deutschland  
Tel +49 (0)30 / 616753012

Castellarano Showroom  
Via Guido Reni 2  
42014 Castellarano (RE) - Italy  
Tel +39 0536 / 857536

[www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com)  
[info@porcelaingres.com](mailto:info@porcelaingres.com)